

FULL PRACTICA ARITMÉTICA



CAPÍTULO: REGLA DE INTERÉS

TEMA: REGLA DE INTERÉS

PRODUCTO: UNI INTERMEDIO

TIPO FULL PRACTICA: AP

PROFESOR: DIEGO PÉREZ USAQUI

1.

¿A qué tasa de interés la suma de **S/. 20 000** llegará a un monto de **S/. 21 200** colocada a interés simple en **9 meses**?

2.

Se deposita un capital al **8%** mensual de interés simple. ¿Al cabo de qué tiempo se debe retirar el capital más los intereses para que la suma depositada represente el **75%** de lo que se retira?

3.

¿A qué tanto por ciento debe ser colocado un capital para que en **3 años, 4 meses** produzca un interés equivalente a los $\frac{2}{5}$ de la mitad del monto?

4.

¿Cuánto tiempo debe pasar para que un capital se triplique bajo una tasa del **12,5%** trimestral?

5.

Un capital estuvo impuesto al **9%** de interés anual. Si se obtuvo un monto después de **4 años** de **S/.10 200** ¿Cuál es el valor del capital?

6.

¿Qué capital produce mayor interés anual?

I. S/.18 000 al **6%** trimestral

II. S/.24 000 al **9%** semestral

III. S/.28 800 al **30%** bianual

7.

Un capital impuesto al **20%** bianual capitalizable cada año produce en **3 años** un interés de **1655 soles**. Calcule el mencionado capital.

8.

Calcular el interés obtenido al depositar un capital de **S/.1000**, durante un año a una tasa de **20%**, si el interés es continuo.

9.

Una inversión de **250 dólares** se capitaliza continuamente a una tasa de interés anual del **7,5%**. ¿Cuál será el valor de la inversión después de **6 años**?

10.

Se tienen 2 capitales, donde el segundo es el doble que el primero; el primero produce un monto de **S/.22 500** en **12 años 6 meses** y el segundo un monto de **S/.40 000** en **10 años**, los 2 a la misma tasa de interés. Hallar la tasa de interés.

